

Colle époxyuréthane bicomposant pour sols caoutchouc, PVC et linoléum

DOMAINE D'APPLICATION

Collage en intérieur et extérieur. Collage de revêtement caoutchouc, PVC, textiles, aiguilletés, linoléum, panneaux de polystyrène et polyuréthane, fibre ciment, bois, métal et plastique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Adhésif polyvalent à haute performance et élastique particulièrement adapté aux supports non absorbants et au collage à l'extérieur.
- Adapté pour les sols techniques et sols sportifs
- Excellente résistance au trafic intense et aux intempéries

Adesilex G19 est particulièrement indiqué pour coller :

- des revêtements de sol sportifs PVC
- des revêtements de sol PVC homogène et hétérogène et avec envers mousse de PVC
- des revêtements de sol caoutchouc en dalles ou en lès (à envers lisses, à queue d'arondes) en intérieur et en extérieur sur des sols soumis à un trafic lourd et intense
- des revêtements de sols sportifs en caoutchouc y compris sur supports en asphalte coulé (ex.: les pistes d'athlétisme)
- des revêtements de gazon artificiel
- des revêtements de sol en caoutchouc et PVC sur des revêtements de sol existants
- des dalles en vinyle semi-flexible
- des revêtements de sol textiles et aiguilletés, tufftés et tissés extérieurs
- des panneaux sandwich pour cloisons mobiles préfabriquées en polystyrène ou polyuréthane expansé, fibre ciment etc.

SUR :

- chapes ciment, chapes asphalte et supports déformables ou non absorbants (métal, plastique, fibre-ciment, caoutchouc, carrelage existant) ou sensibles à l'eau (bois, agglomérés).

Adesilex G19 est un adhésif bicomposant, constitué d'un polymère époxyuréthane composant A et d'un durcisseur spécial composant B.
En mélangeant soigneusement les deux composants, on obtient une pâte de couleur uniforme, d'application facile à la spatule crantée.
Après durcissement (environ 24 heures) qui se produit par réaction chimique et sans retrait, **Adesilex G19** devient élastique, résistant à l'humidité, à l'eau, à la chaleur et aux agents atmosphériques possédant une adhérence élevée sur tous les matériaux communément utilisés dans le bâtiment.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser sur support sujet à des remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser sur béton mouillé (l'humidité résiduelle ne doit pas être supérieure à 4,5%).
- Ne pas utiliser sur chape asphalte fraîche (attendre au moins 20 jours).
- Ne pas utiliser sur supports bitumineux qui risquent de provoquer le tachage du revêtement par migration.
- Ne pas utiliser **Adesilex G19** à des températures inférieures à +10°C ou supérieures à +30°C.
- Ne pas utiliser **Adesilex G19** sur des surfaces courbes ou sur des marches si le revêtement ne peut être maintenu au support jusqu'à la fin de la prise (**Adesilex LPF** en double encollage).
- Pour coller des revêtements fins qui risquent de laisser apparaître les sillons de colle, utiliser de préférence **Adesilex G20**.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53-2 et DTU 53-1. Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.
- Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité : le taux d'humidité doit être de 4,5% maximum pour une chape ciment.
- En cas de dallage sur terre plein ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle requise, il est conseillé de mettre en œuvre notre système anti-remontée d'humidité **Système Barrière MF**.

Les chapes flottantes et dalles sur terre plein devront être réalisées sur un polyane (un pare vapeur) afin d'éviter les remontées d'humidité.

Si des remises à niveau, des traitements ou des réparations sont nécessaires, se référer aux fiches techniques des produits destinés à la préparation des supports ou consulter notre Service Technique.

Les surfaces extérieures pourront être ragréées avec **Planex**.

Pour les supports asphalte ragréer avec **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.

Dans des cas particuliers ou pour de petites imperfections du support, les rattrapages peuvent être réalisés avec **Adesilex G19**; coller le revêtement avec **Adesilex G19** dès que le ragréage peut être ouvert au passage.

Préparation du chantier

Il est recommandé de tempérer le revêtement et l'adhésif en les stockant la veille dans le local où ils doivent être mis en oeuvre.
Le revêtement doit être extrait de son emballage. Si le revêtement est en rouleau, les lés doivent être déroulés.

Préparation du mélange

Les deux composants d'**Adesilex G19** sont livrés en fûts prédosés:
composant A : 9,4 parts en poids;
composant B : 0,6 part en poids.

Le mélange doit être effectué avec un malaxeur électrique jusqu'à obtentin d'une pâte homogène. La rapidité de prise et la durée de vie en fût sont étroitement liés à la température ambiante (voir tableau).
Ne pas utiliser **Adesilex G19** à des températures inférieures à +10°C.

Attention : le rapport entre la résine (composant A) et le catalyseur (composant B) est déterminant. Toute modification du dosage nuit au durcissement correct de l'adhésif.

Application

Le choix de la spatule dépend de l'envers du revêtement à poser.
Dans le cas d'envers lisses, utiliser les spatules Mapei A1 et A2, pour les envers à relief ou gaufrés utiliser les spatules Mapei B1 et B2 (se référer aux indications du fabricant de revêtement).
Dans tous les cas, l'adhésif doit être appliqué de façon uniforme sur une surface pouvant être recouverte en une heure (attention à la température ambiante ainsi qu'à la température du support).

Pose du revêtement

Le revêtement en dalles ou en lés doit être affiché sur **Adesilex G19** encore frais (en une heure maximum à +23°C).
Maroufler soigneusement du centre vers les bords afin d'assurer un contact total entre la colle et le revêtement et d'éviter par ailleurs d'emprisonner d'éventuelles bulles d'air.
Effectuer la pose à reculons ou utiliser des plaques de répartition afin d'éviter la formation d'empreinte de pas sur le revêtement.
Si toutefois, le revêtement présente des défauts de planéité, charger (avec des sacs de sable ou autre moyen adapté) les zones concernées, les joints et les rives jusqu'au durcissement d'**Adesilex G19** (12 à 24 heures).
Une attention particulière devra être portée lors de la pose en extérieur, par températures élevées ou écarts thermiques importants (la pose devra être effectuée aux heures les moins chaudes de la journée).
Les revêtements de sol collés ou de gazon artificiel avec **Adesilex G19** seront ouverts au passage après 12 à 24 heures; le durcissement complet nécessitera environ 3 jours (à +23°C).

Temps de prise d'**Adesilex G19** en fonction de la température:

Température en °C	30	25	20	15	10	5
Durée en heures	4	6	8	1	20	36

CONSOMMATION

La consommation est fonction de l'uniformité du support, du type d'envers du revêtement et par conséquent de la spatule utilisée:
Spatule A1 MAPEI 400 à 500 g/m²
Spatule A2 MAPEI 500 à 600 g/m²
Spatule B1 MAPEI 600 à 800 g/m²
Spatule B2 MAPEI 800 à 1000 g/m²

Nettoyage

Adesilex G19 frais se nettoie à l'aide d'alcool, une fois sec il s'élimine mécaniquement ou avec **Pulicol**.

Couleur

Adesilex G19 est disponible en beige. D'autres couleurs peuvent être réalisées sur commande et pour une quantité minimale de 600 kg.

CONDITIONNEMENT

Adesilex G19 est livré en kit de 10, 5 et 2 kg.

STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine et en local tempéré.



Application de Adesilex G19



Collage de revêtements synthétiques avec Adesilex G19



Collage de PVC sur support non absorbant avec Adesilex G19

Adesilex G19


Collage de PVC avec Adesilex G19



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)		
IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	**composant B**
Consistance	pâte dense	liquide
Couleur	beige	
Masse volumique (g/cm³)	1,5	0,92
Extrait sec (%)	97	84
Viscosité Brookfield (mPa•s)	300.000 (rotor E - RPM 2,5)	30 (rotor 1 - RPM 5)
Stockage	**Adesilex G19** se conserve 24 mois en emballage d'origine. Le composant B (catalyseur) doit être conservé dans un local tempéré afin d'éviter sa cristallisation. Si c'était le cas, le produit peut être légèrement chauffé au bain marie avant son utilisation	
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	irritant	corrosif, dangereux pour l'environnement.
	Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche de Donnés de Sécurité	
Classification douanière	3506 99 00	
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% HR.)		
Rapport du mélange	composant A : composant B = 94 : 6	
Viscosité Brookfield du mélange	180.000 (rotor 7 - RPM 10)	
Masse volumique du mélange (g/cm³)	1450	
Délai d'utilisation du mélange	50-60 minutes	
Température d'application permise	de +10°C à +30°C	
Temps ouvert	90 minutes	
Délai d'ajustabilité	3 heures	
Début de prise (à +23°C et 50% d'humidité relative)	8 heures	
Fin de prise (à +23°C et 50% d'humidité relative)	9 heures	
Ouverture au passage	après 12-24 heures	
Mise en service	après 3 jours	
CARACTÉRISTIQUES FINALES		
Résistance à l'humidité	très bonne	
Résistance au vieillissement	très bonne	
Résistance aux solvants et aux huiles	bonne	
Résistance aux acides et aux alcalis	bonne	
Flexibilité	oui	
Essai de pelage à +90° selon la norme EN 1372 – après 14 jours à +23°C (N/mm²)	Caoutchouc : > 3 (rupture du revêtement) PVC : > 3 (rupture du revêtement)	

INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Adesilex G19 composant A est irritant pour les yeux et la peau.
Adesilex G19 composant B est corrosif et nocif par contact, avec la peau et par ingestion. Les deux composants peuvent provoquer une sensibilisation au contact de la peau chez des sujets prédisposés.
Il est recommandé d'utiliser des vêtements et des gants adaptés et de se protéger les yeux et le visage. En cas de contact avec les yeux et la peau, laver immédiatement à l'eau.
En cas d'ingestion et pour les cas les plus graves, consulter un médecin. Utiliser le produit dans un local suffisamment ventilé.
Les deux composants sont dangereux pour les organismes aquatiques : éviter le rejet dans l'environnement.
Pour toute information complémentaire, consulter la Fiche des Données de Sécurité.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

252-04-2010